

Title (en)

Hydraulic fluid supply device for motor vehicle

Title (de)

Hydraulikflüssigkeitsversorgungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en fluide hydraulique pour véhicule automobile

Publication

EP 1184247 A1 20020306 (FR)

Application

EP 01401860 A 20010711

Priority

FR 0011010 A 20000829

Abstract (en)

The hydraulic fluid feed system (1) consists of a first reservoir (2) with a filler hole and cap (23), and a second reservoir (4) with an intake (41) and an outlet connected to the fluid, e.g. braking circuit. The two reservoirs are connected by a flexible tube (6), with the first reservoir having a level indicator (24) and the second, fed by gravity from the first, having a simple contact level sensor.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'alimentation en fluide hydraulique pour un circuit d'utilisation de fluide destiné à être implanté sur un véhicule automobile, tel qu'un circuit de freinage, ledit dispositif (1) comprenant un premier réservoir (2) doté d'un orifice de remplissage et d'un orifice de distribution (25) et un second réservoir (4) doté d'un orifice d'entrée (41) et débouchant sur le circuit d'utilisation; un unique tuyau flexible (6) dont une des extrémités (61) est connectée à l'orifice de distribution (25) du premier réservoir et l'autre extrémité (62) est connectée à l'orifice d'entrée (41) du second réservoir et au moins un détecteur de niveau adapté pour détecter un défaut d'alimentation en fluide hydraulique du circuit d'utilisation, dans lequel le premier réservoir est ouvert à l'atmosphère et le second réservoir est isolé de l'atmosphère. Selon l'invention, le rapport en volume entre le deuxième et le premier réservoir est supérieur ou égal à 0,3. <IMAGE>

IPC 1-7

B60T 11/26; **B60T 17/22**

IPC 8 full level

B60T 11/26 (2006.01); **B60T 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60T 11/26 (2013.01); **B60T 17/225** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2769275 A1 19990409 - BOSCH SYST FREINAGE [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2769275 A1 19990409 - BOSCH SYST FREINAGE [FR]
- [AD] FR 2039474 A5 19710115 - YATTA MAURICE
- [A] US 2746253 A 19560522 - ANDERSON OSCAR W, et al
- [A] US 4441520 A 19840410 - BRUSO FREDERICK G [US], et al

Cited by

FR2915945A1; FR2941903A1; FR3051418A1; FR2900452A1; FR2843574A1; DE10233350B4; US2023192052A1; US11820340B2; DE10321784A1; EP1447294A1; FR2941420A1; EP2190705B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1184247 A1 20020306; **EP 1184247 B1 20130313**; ES 2402852 T3 20130509; FR 2813261 A1 20020301; FR 2813261 B1 20021011

DOCDB simple family (application)

EP 01401860 A 20010711; ES 01401860 T 20010711; FR 0011010 A 20000829